

PREFERÊNCIA DO ÁCARO PREDADOR *Neoseiulus anonymus* (CHANT & BAKER, 1965) ENTRE AS PRESAS *Tetranychus urticae* (KOCH, 1836) E *Mononychellus planki* (MCGREGOR, 1950).

L.M. Gouvea¹, G. Shimada¹

Lab. Entomologia / EMBRAPA soja, Londrina, PR.

Dentre as espécies de ácaros fitófagos que ocorrem na soja (*Glycine max* L. Merrill), o ácaro-rajado *Tetranychus urticae* Koch e o ácaro-verde *Mononychellus planki* (McGregor), são as espécies que tem maior número de ocorrência de problemas fitossanitários na cultura. A espécie de predador da família Phytoseiidae *Neoseiulus anonymus* (Chant & Baker) possui relatos de associação com ambas às espécies de ácaros praga. O comportamento de seleção de alimentos está ligado ao forrageamento ótimo do predador, em vista de maximizar os ganhos energéticos, minimizando os custos na procura, manuseio e processamento da presa alvo. A presença de *T. urticae* e *M. planki* em um mesmo espaço tempo, e a preferência de *N. anonymus* por uma das espécies, pode interferir na eficiência de controle para uma das espécies de presa. Deste modo este estudo objetivou verificar a existência da preferência de *N. anonymus* entre os ácaros *T. urticae* e *M. planki*. Foram montadas 50 unidades contendo três arenas, sendo uma com a presa *T. urticae*, outra com a presa *M. planki* e uma arena neutra onde se localiza inicialmente um indivíduo predador. Foram realizadas duas observações, sendo a primeira após 4 horas da inserção do predador e a segunda após 24 horas, verificando as frequências do posicionamento de *N. anonymus* em relação às arenas com presa ou sem presas. Durante a primeira observação a frequência foi de 56% para *T. urticae*, 28% para *M. planki* e 16% sobre as arenas neutras. Na segunda observação as frequências foram de 84% para as arenas com *T. urticae*, 16% para *M. planki* e 0% para as neutras. Os dados foram submetidos ao teste de qui-quadrado de Cochran-Mantel-Haenszel. A frequência da presença de *N. anonymus* em arenas com *T. urticae* foi para ambas às observações significativamente maiores do que em arenas com *M. planki*. Os resultados indicam alta preferência de *N. anonymus* por *T. urticae*, provavelmente a preferência por esta presa garantem vantagens a *M. planki* até que *T. urticae* se encontrem em baixos níveis populacionais.

Palavras chave: Preferência entre presas, ácaro predador, *Neoseiulus anonymus*.